

## RE3-RX RE3 分集接收器



- 分集接收可更大限度减少信号丢失
- 高达 36 MHz 调谐带宽（特定频段）可实现轻松运行
- 直观的 LCD 显示屏
- 频率扫描可用于选择可用频率
- 同步功能可将发射器连接至接收器，设置简便



RE3-RX 是一款支持机架安装且仅占用一半空间的专业分集接收器。该产品旨在用作 RE3 无线电设备的控制中心，具有频率扫描和同步功能，以及完整的发射器控制设置，可与配对的发射器同步。

分集接收技术使用两个天线，分立于不同位置，该位置会根据信号强度和稳定性时刻进行电子式调整，从而在更大程度上防止信号丢失。其宽泛的调谐带宽可使用较大频率范围，可选择以 25kHz 的步进进行单/多通道系统的轻松运行。直观的 LCD 显示屏可清晰展示各类菜单和工作参数。简单易用的频率扫描功能可轻松搜寻清晰的工作频率并加以调谐。同步功能能以无线形式将所有工作参数同步到配对的发射器。

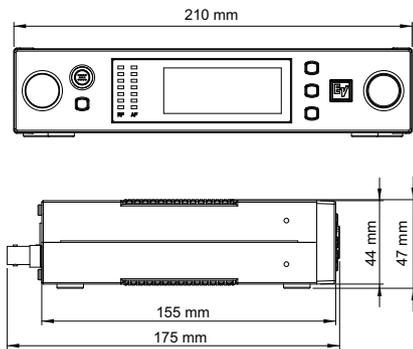
## 技术指标

频率振荡模式:	锁相环(PLL)
载波频率范围:	470 - 865 MHz (调谐带宽取决于频段)
频段名称、调谐带宽和载波频率范围:	5L: 36 MHz (488-524 MHz) 5H: 36 MHz (560-596 MHz) 6M: 10 MHz (653-663 MHz) 8M: (823-865 MHz)* T: 3 MHz (803-806 MHz) *8M 分为两个频谱段: 823-832MHz: 9MHz 863-865MHz: 2MHz
同步频率:	超声波 40 kHz
分集:	天线分集
带宽:	36MHz
信噪比:	>100dB(A)

总谐波失真(Thd):	<0.6%@1kHz
接收灵敏度:	-81dBm (信纳比为-12dB 时)
频率响应:	63Hz~16kHz±2dB (BPT) 51Hz~16kHz±2dB (HHT)
天线类型:	可拆卸半波天线，带 BNC 连接器
天线增强器电源:	DC12 - 15V/100mA
功能显示方式:	LCD
显示内容:	群组、通道、频率、天线 A/B、发射器电池电量、发射器状态（静音、实时或无同步）、输出电平衰减、AF 指示、射频指示、按键锁定指示灯。
控制功能:	功率、扫描、频率、群组、通道、抑噪、TX 灵敏度、TX 衰减、TX 射频功率、TX 自动关闭、TX 按键锁定、TX 显示信息、TX 同步配置、RX 输出音量、RX 输出电平、RX 天线增强器电源、RX 按键锁定、RX 显示屏对比度、RX 显示屏亮度、RX 系统重置。
同步数据选项:	频率、群组、通道、灵敏度级别、衰减状态、射频功率、自动关闭状态、按键锁定状态、发射器显示（频率或频段/通道）

音频频率输出电平:	参考值: $\pm 22.5\text{kHz Dev@1kHz}$ 音 1/4英寸 (6.3 毫米) 耳机插 孔: -10dBV XLR 插孔: -4dBV (线 路)、-24dBV (话筒)
音频频率输出阻抗:	240 $\Omega$ (非平衡) 1400 $\Omega$ (平衡)
抑噪和静噪:	静噪和亚音码锁定
输出端口:	1 个平衡式 XLRM 插孔 1 个 1/4英寸 (6.3 毫米) 非平衡式 TS 插孔
电源:	DC12~15V/500mA
表面处理:	黑聚氨酯漆
尺寸:	宽: 8.27 英寸 (210 毫米) 高 (含支脚): 1.85 英寸 (47 毫米) 高 (不含支脚): 1.73 英寸 (44 毫米) 深 (含天线插孔): 6.89 英寸 (175 毫米) 深 (不含天线插孔): 6.1 英寸 (155 毫米)
净重:	2.71 磅 (1.23 千克)
毛重:	3.28 磅 (1.49 千克)

尺寸:



有关完整的操作信息, 请前往 [www.electrovoice.com](http://www.electrovoice.com) 下载 RE3 安装手册。

许可与认证声明:

**FCC Supplier's Declaration of Conformity**  
47 CFR, Section 2.1077 Compliance Information

**Product Identifier:**  
Electro-Voice:  
RE3 Wireless Receiver, AASP Active Antenna Splitter, ALPA Active Log  
Periodic Antenna, RFAMP Antenna Booster, BC2 Battery Charger

**Responsible Party – U.S. Contact Information**  
Bosch Security Systems, Inc.  
130 Perinton Parkway  
Fairport, NY 14450  
USA  
Tel: +1 (585) 223-4060

**FCC Compliance Statement**  
This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject  
to the following two conditions: (1) This device may not be cause  
harmful interference, and (2) this device must accept any interference  
received, including interference that may cause undesired operation.

**IC:** 此 B 类数字设备符合加拿大 ICES-003 标准。Cet  
appareil numérique de la classe B est conforme à la  
norme NMB-003 du Canada.

本设备符合加拿大工业部许可证 RSS 标准。本设备的操  
作必须满足以下两个条件:

- (1) 本设备不会造成干扰, 并且
- (2) 本设备必须能够承受各种干扰, 包括可能引起设备意外  
操作的干扰。

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie  
Canada applicables aux appareils radio exempts de  
licence. L'exploitation est autorisée aux deux  
conditions suivantes:

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout  
brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage  
est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

**CE 和 EU:** 可前往 [www.electrovoice.com](http://www.electrovoice.com) 获取并下载 CE  
符合性声明

本设备符合 CE 要求和以下指令:

- 2011/65/EU RoHS 指令
- 2012/19/EU WEEE 指令
- 2014/53/EU RED 指令

**AU 和 NZ:** 本设备符合 Cspr32 标准。

替换部件

订单号	说明
ESP-EF01U362330	RE3 橡胶支脚、防滑垫和螺丝
ESP-EF01U362333	RE3 天线, 5L 频段, 480-524 MHz
ESP-EF01U362334	RE3 天线, 5H 频段, 560-596MHz
ESP-EF01U362335	RE3 天线, 6M 频段, 653-663 MHz
ESP-EF01U362336	RE3 天线, 8M 频段, 823-865 MHz
ESP-EF01U362337	RE3 天线, T 频段, 803-806 MHz
ESP-EF01U362338	RE3 接收器电源, 带交流电夹

兼容产品

订单号	说明
RE3-HHT76-5L	手持式发射器，带 ND76 话筒头，488-524 MHz
RE3-HHT86-5L	手持式发射器，带 ND86 话筒头，488-524 MHz
RE3-HHT96-5L	手持式发射器，带 ND96 话筒头，488-524MHz
RE3-HHT420-5L	手持式发射器，带 RE420 话筒头，488-524MHz
RE3-HHT520-5L	手持式发射器，带 RE520 话筒头，488-524MHz
RE3-BPT-5L	腰包发射器 488-524 MHz
RE3-BPT-5H	腰包发射器 560-596MHz
RE3-BPT-6M	腰包发射器 653-663 MHz
RE3-BPT-8M	腰包发射器 823-865 MHz
RE3-BPT-T	腰包发射器 803-806MHz
RE3-ACC-RMK1	用于单个 RE3 接收器的机架安装套件
RE3-ACC-RMK2	用于两个 RE3 接收器的机架安装套件

## 订购信息

**RE3-RX-5L RE3** 半机架空间接收器 **488-524MHz**  
RE3 无线分集接收器，5L 频段，488-524 MHz，黑色  
订单号 **RE3-RX-5L**

**RE3-RX-5H RE3** 半机架空间接收器 **560-596MHz**  
RE3 无线分集接收器，5H 频段，560-596MHz，黑色  
订单号 **RE3-RX-5H**

**RE3-RX-6M RE3** 半机架空间接收器 **653-663MHz**  
RE3 无线分集接收器，6M 频段，653-663MHz，黑色  
订单号 **RE3-RX-6M**

**RE3-RX-8M RE3** 半机架空间接收器 **823-865MHz**  
RE3 无线分集接收器，8M 频段，823-865MHz，黑色  
订单号 **RE3-RX-8M**

**RE3-RX-T RE3** 半机架空间接收器 **803-806MHz**  
RE3 无线分集接收器，T 频段，803-806 MHz，黑色  
订单号 **RE3-RX-T**

附件

**RE3-ACC-BC2** 两个插槽电池充电器  
适用于 RE3-BPT 和 RE3-HHT 发射器的两插槽电池充电器，黑色  
订单号 **RE3-ACC-BC2**

供应商:

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany

Bosch Security Systems, Inc.  
12000 Portland Avenue South  
Burnsville MN 55337  
USA

www.electrovoice.com